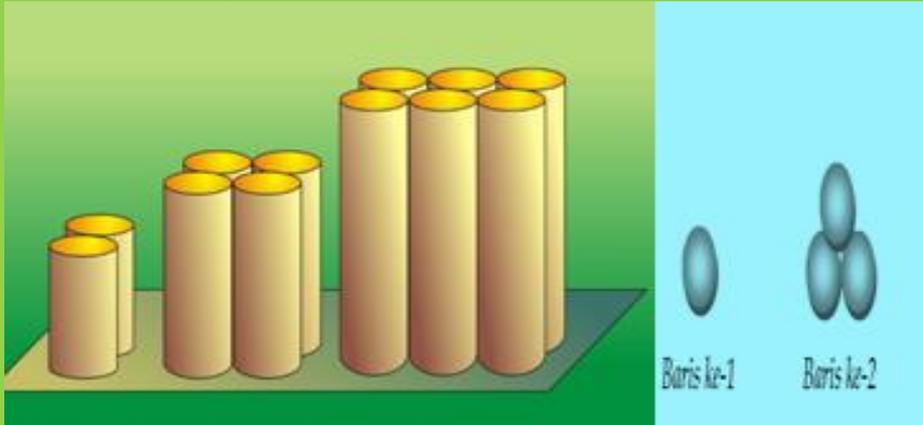


BARISAN ARITMETIKA

YUSTIANA, S.Pd.
20031318010008

BARISAN ARITMETIKA

BARISAN



Perhatikan gambar di atas!

Dalam kehidupan sehari-hari kita sering menjumpai barisan bilangan, dan biasanya kita diminta untuk dapat menentukan suku-suku berikutnya.

- Dapatkah anda menuliskan dua angka berikutnya yang mungkin untuk masing-masing barisan bilangan di bawah ini:
 1. 3, 7, 11, 15, ..., ..., ..
 2. 1, 1, 2, 3, 5, ..., ...

„Barisan bilangan adalah sekumpulan bilangan yang tersusun menurut pola tertentu“.

BARISAN ARITMETIKA

Barisan aritmetika adalah barisan yang memiliki beda atau selisih tetap antara dua suku yang berurutan.

Contoh barisan :

1, 3, 5, 7,

Rumus suku ke-n barisan aritmetika :

$$U_n = a + (n - 1) b$$

dimana:

U_n = suku ke -n

a = suku pertama

b = beda (selisih) = suku sesudahnya – suku sebelumnya

Contoh soal 1

Diketahui

barisan

aritmetika :

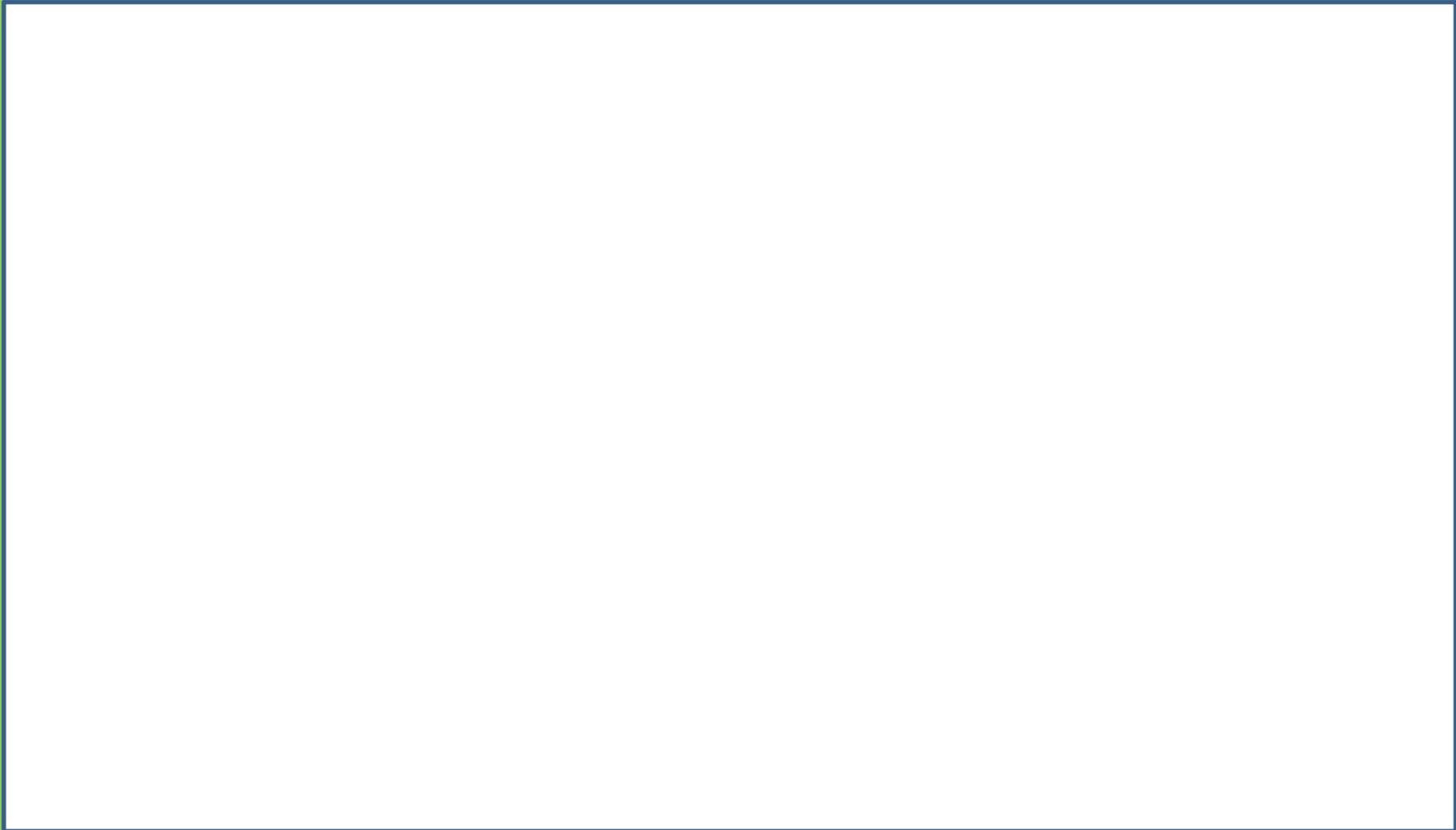
15, 20, 25, 30, ..

Rumus suku

ke- n adalah...

Contoh soal 2

Diketahui Barisan aritmetika dengan suku ketiga adalah 3 dan suku kelima adalah 15. Suku pertama barisan tersebut adalah...



LATIHAN SOAL

Untuk memahami lebih lanjut materi ini, silakan kerjakan soal dengan mengklik link di bawah ini:

<https://s.id/aritmatika1>